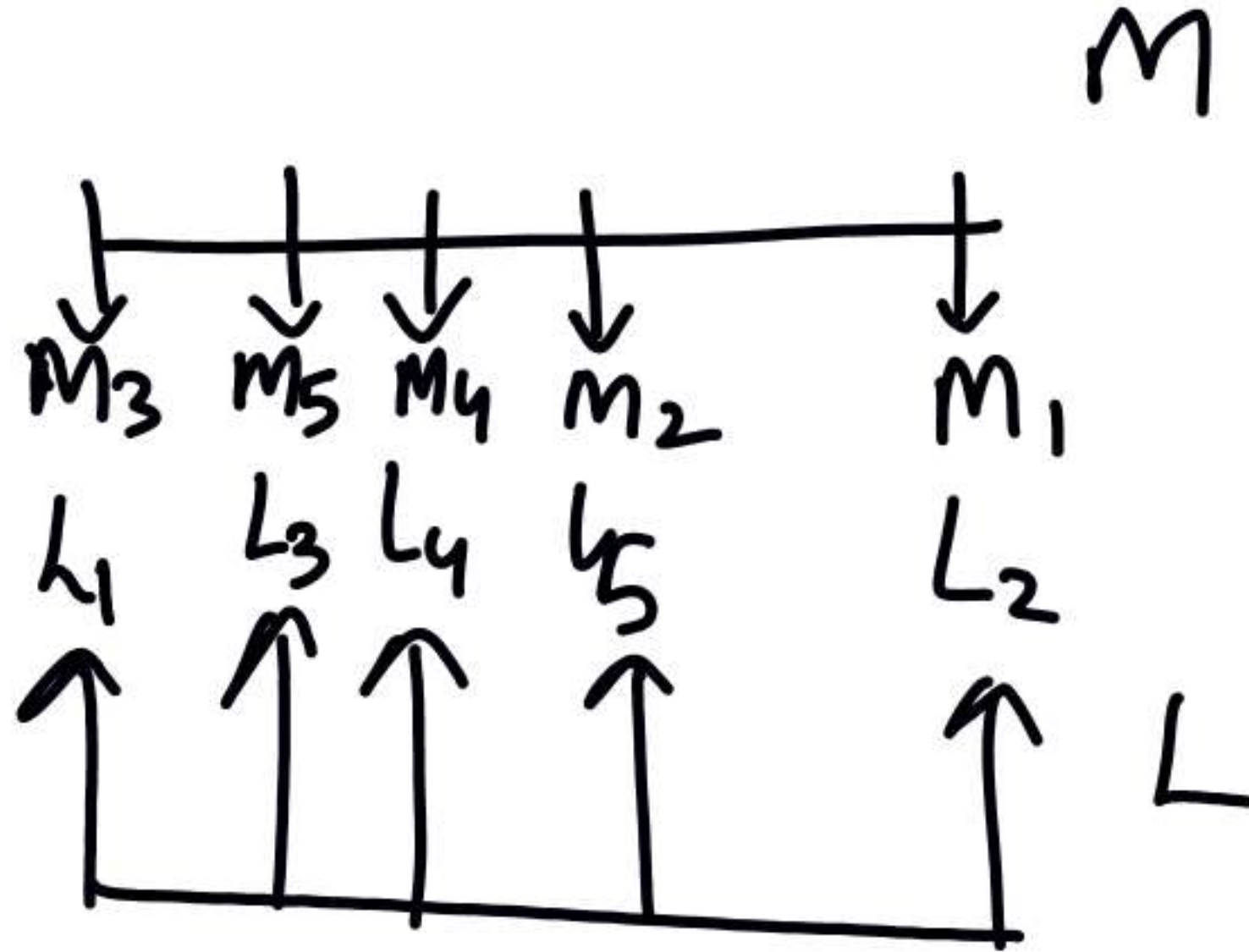


Mains Special
Reasoning



M1, M2, M3, M4 and M5 are five men sitting in a line facing towards the south. L1, L2, L3, L4, L5 are five women sitting in a second line parallel to the first line facing towards the north.

- 1) M2, who is to the immediate left of M4, is opposite to L5
- 2) M3 and L2 are diagonally opposite each other
- 3) M5 is opposite L3, who is to the immediate right of L1.
- 4) L4, who is to the immediate right of L3, is opposite M4?
- 5) L1 is at one end of the line which of the following pair is diagonally opposite each other?



(a) M1 & L2 (b) M5 & L3

☒ (c) M1 & L1 (d) M3 & L1

M1, M2, M3, M4 और M4 पाँच 5 आदमी दक्षिण की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। L4, L2, L3, L4, L5 पांच महिलाएं उत्तर की ओर मुंह करके पहली पंक्ति के समानांतर दूसरी पंक्ति में बैठी हैं।

1) M2, जो M4 के ठीक बाईं ओर है, L5 के विपरीत है

2) M3 और M2 एक दूसरे के विकर्णतः विपरीत हैं।

3) M5, L3 के विपरीत है, जो L1 के ठीक दाईं ओर है।

4) L4, जो L3 के ठीक दाईं ओर है, M4 के विपरीत है।

5) L1 रेखा के एक छोर पर है, निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा एक दूसरे के विकर्णतः विपरीत हैं।

T ✓ P ✓

Six gloves are placed on a table side by side labelled P, Q, R, S, T and U. [T, U and S] are rubber gloves, whereas the others are woollen. Three gloves S, P and Q are of green colour, whereas the rest are black in colour. Gloves Q, S, U are the gloves gifted by someone, whereas the others are brought?

Which of the following is a black rubber glove that has not been gifted?

P, Q, R, S, T और U लेबल वाले छह दस्ताने एक मेज पर एक साथ रखे गए हैं।
(T, U और S) रबर के दस्ताने हैं जबकि

अन्य ऊनी हैं। तीन दस्ताने **S, P** और **Q** हरे रंग के हैं जबकि बाकी काले रंग के हैं। दस्ताने **Q, S, U** क्या दस्ताने किसी के द्वारा उपहार में दिए गए हैं जबकि अन्य लाए गए हैं?

निम्नलिखित में से कौन सा काला रबर का दस्ताना है जो उपहार में नहीं दिया जाता है?

(a) S

~~(b) T~~

(c) U

(d) R

(B)

$$R \overset{L}{M} - K O N P Q S$$

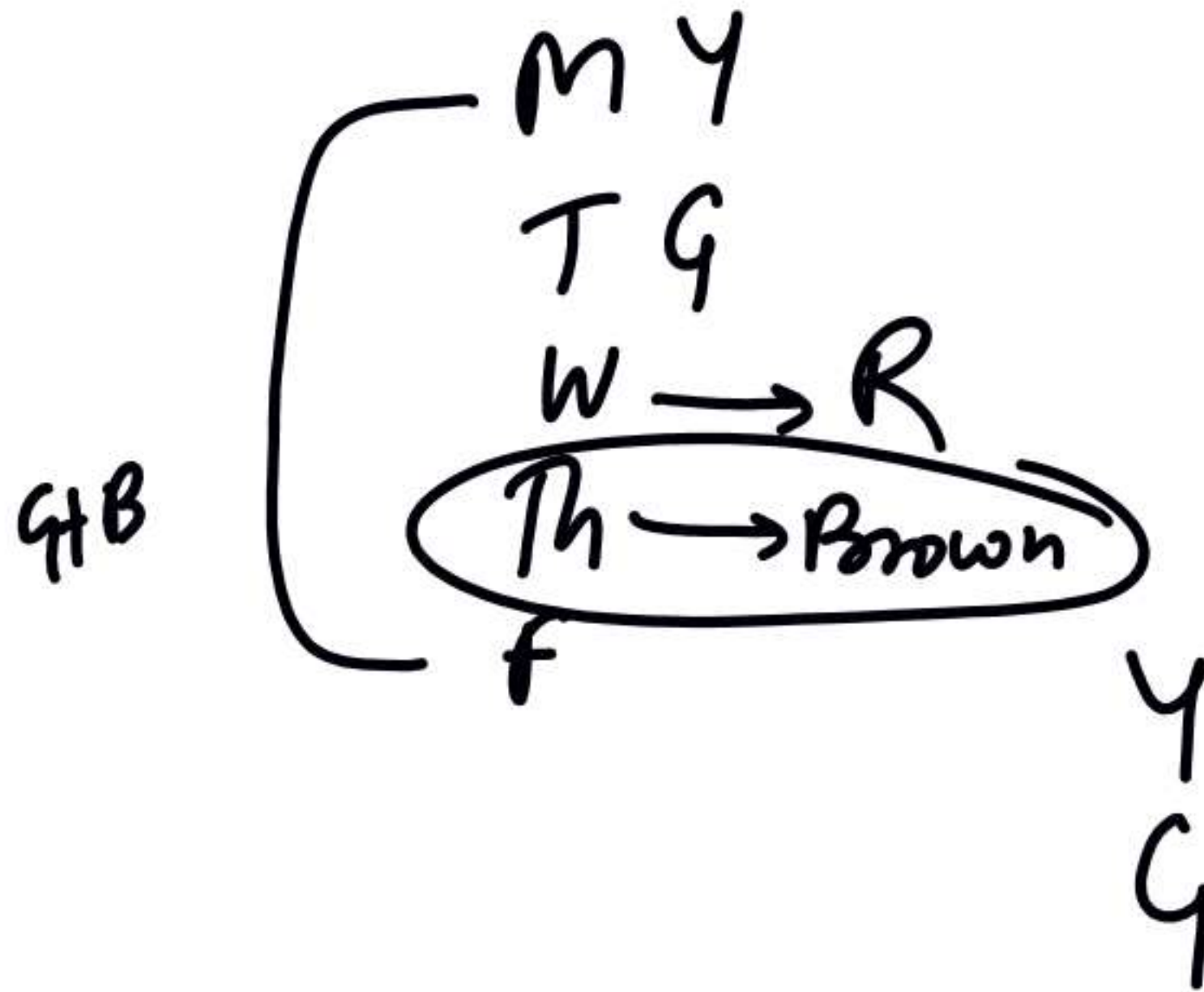
$$K - - P$$

PQS

Nine employees K, L, M, N, O, P, Q, R, S are sitting in the office in a straight line, all facing the east. O is third to the right of M, K is third to the left of P. Q is b/w P and S. N is fourth to the right of M. P is to the immediate right of N. R is fourth to the left of O. which of the following is not correct

नौ कर्मचारी K, L, M, N, O, P, Q, R, S कार्यालय में एक सीधी रेखा में बैठे हैं। सभी पूर्व की ओर मुख करके बैठे हैं। O, M के दायें से तीसरे स्थान पर है। K, P के बायें से तीसरे स्थान पर है। O के बाईं ओर निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है

- (a) R and S are sitting at corners
- ☒ (b) L is sitting third to the left of O
- (c) Q is sitting fourth to the right of K
- (d) O is sitting b/w K and N



Radha wears 5 different coloured clothes, Red, green, yellow, purple and brown on 5 different days of a week, from Monday to Friday. She wears red clothes on Wednesday. She does not wear green and brown clothes on Monday or Friday. She wears green clothes on the next day of wearing yellow clothes. On which day does she wear brown clothes?

राधा सोमवार से शुक्रवार तक सप्ताह के 5 अलग-अलग दिनों में 5 अलग-अलग रंग के कपड़े पहनती है, लाल, हरा, पीला,

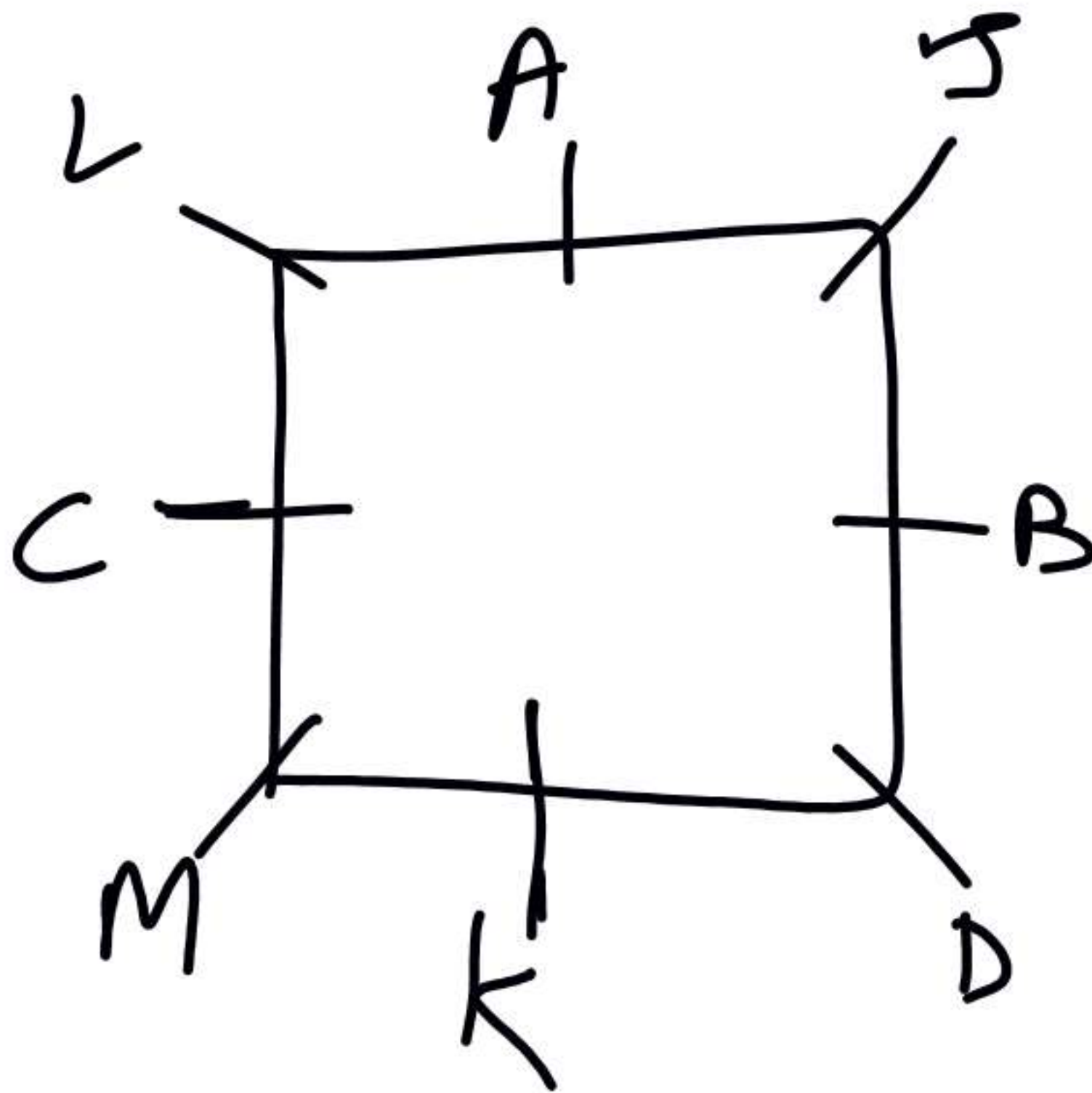
बैंगनी और भूरा। बुधवार के दिन वह लाल वस्त्र पहनती हैं। वह सोमवार या शुक्रवार को हरे और भूरे रंग के कपड़े नहीं पहनती हैं। पीले वस्त्र पहनने के अगले दिन वह हरे वस्त्र पहनती है। वह किस दिन भूरे रंग के कपड़े पहनती है?

~~(a) Monday~~

(b) Tuesday

~~(c) Friday~~

~~(d) Thursday~~



A, B, C, D, J, K, L and M are sitting around a square table facing the centre of the table. Four of them are sitting at either of the corners while other four at the exact centre of either of the sides. D sits at one of the corners of the table. Only two people sit b/w D and C, when counted from the left of D. only three people sit b/w C and B. M sits third to the left of B. k sits to the immediate right of M. A is neither an immediate neighbor of B nor C. J sits to the immediate left of A.

Who sits second to the right of L?

A, B, C, D, J, K, L और **M** एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से चार किसी भी कोने पर बैठे हैं जबकि अन्य चार दोनों पक्षों के ठीक केंद्र पर बैठे हैं। **D** मेज के एक कोने पर बैठा है। जब **D** के बायीं ओर से गिना जाता है तो **D** और **C** के पीछे केवल दो लोग बैठते हैं। **C** और **B** के पीछे केवल तीन लोग बैठते हैं। **M, B** के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठता है। न तो **B** और न ही **C** का निकटतम पड़ोसी है। **J, A** के ठीक बाईं ओर बैठा है।

L के दायें से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

(a) **C**

(b) **K**

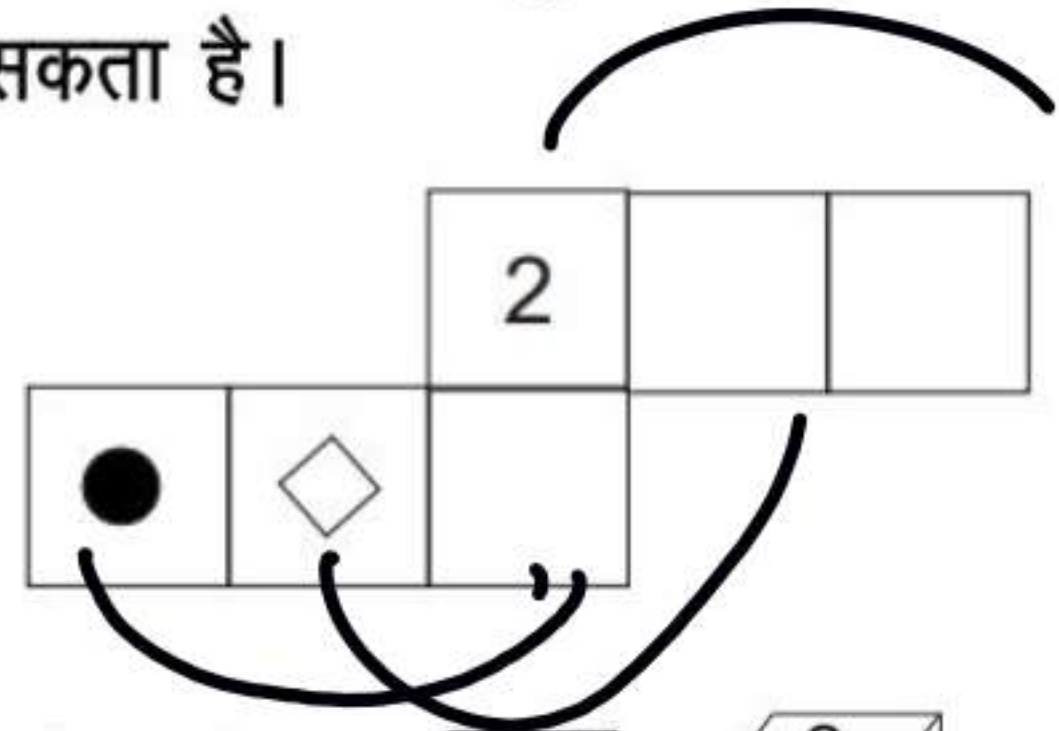
(c) **J**

~~(d) **M**~~

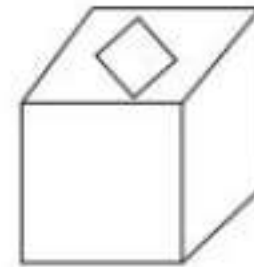
①

Select the cube that can be formed by folding the given net along the lines.

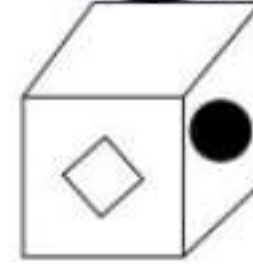
उस घन का चयन करें जो दी गई सीट को रेखाओं के अनुदिश मोड़कर बनाया जा सकता है।



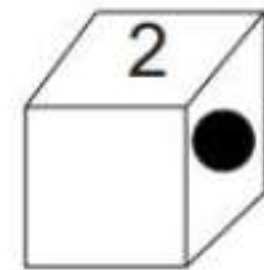
- (a) Only B and D
- (b) Only A, B and C
- (c) Only A
- ☒ (d) All A, B, C and D



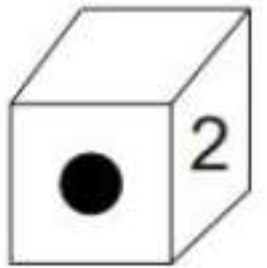
A



B



C



D

$$\frac{16}{2} + 9 \times 3$$

$$\frac{18}{2} + 8 \times 3$$

$$\frac{34}{2} + 5 \times 3$$

Exception

16	35	9
18	33	8
34	?	5

(a) 33

✓ ~~(b) 32~~

(c) 35

(d) 34

Ⓐ

STUDIES
 19 20 21 49 5 19
 60 4 33

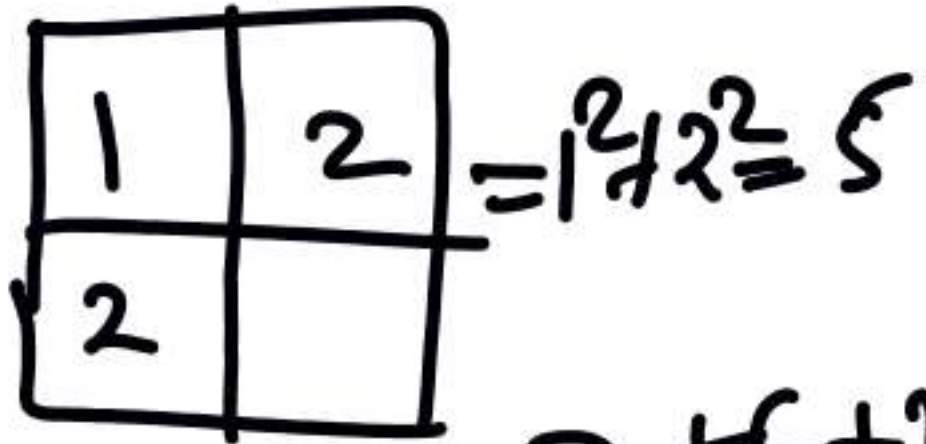
PACKAGE
 16 1 3 11 17 5
 20 11 13

In a certain language STUDIES is coded as 60433 and PACKAGE is coded as 201113. How will BLOWING be coded?

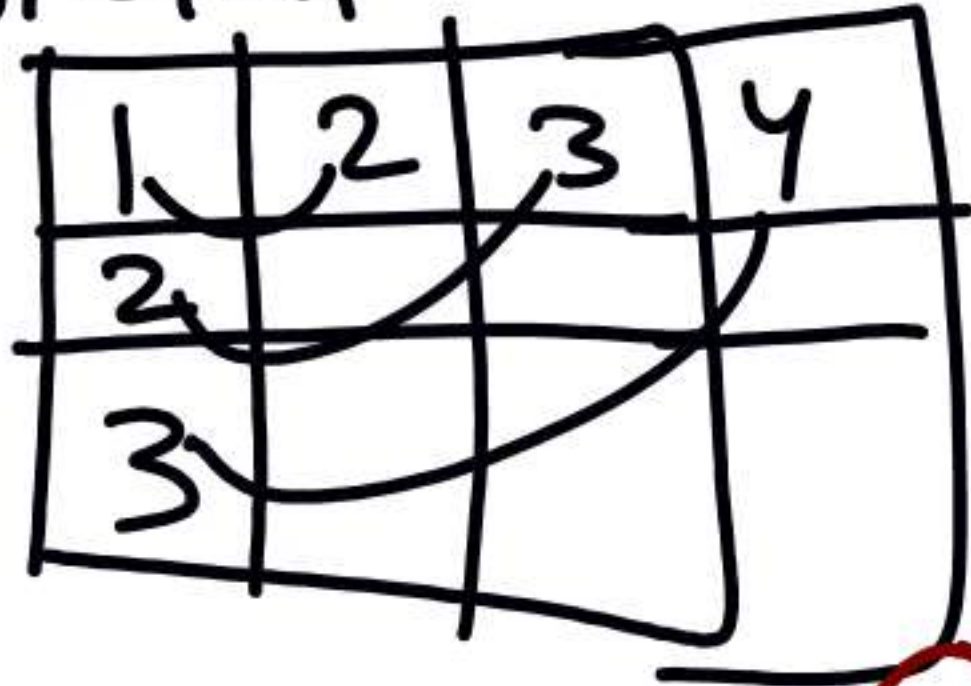
एक निश्चित भाषा में STUDIES को 60433 के रूप में कोडित किया जाता है और PACKAGE को 201113 के रूप में कोडित किया जाता है। BLOWING को कैसे कोडित किया जाएगा?

- (a) 292440
 (b) 292330
 (c) 282430
 (d) 292431
- BLOWING
 23
- (B)

Equal no.



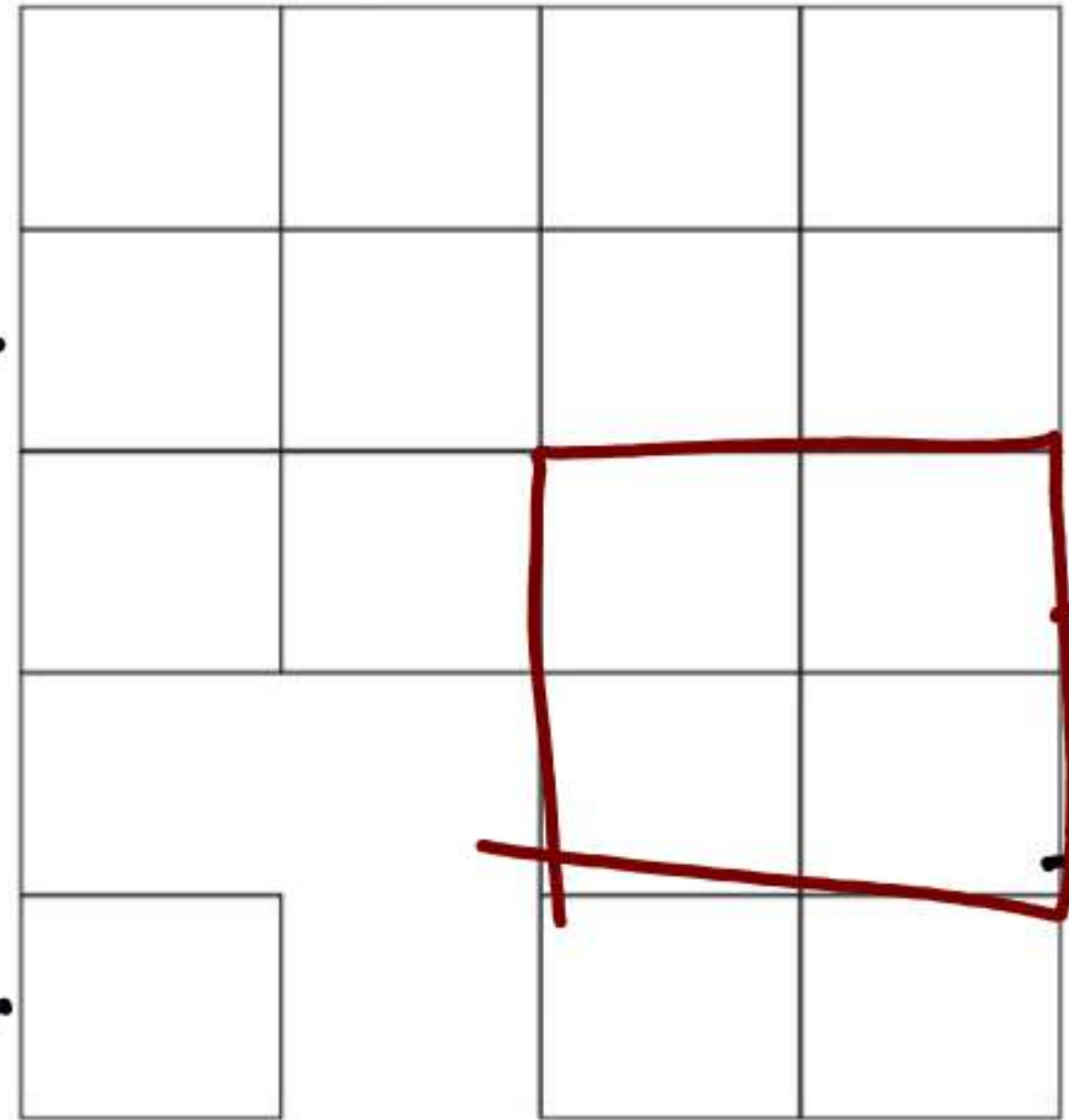
Not equal



20

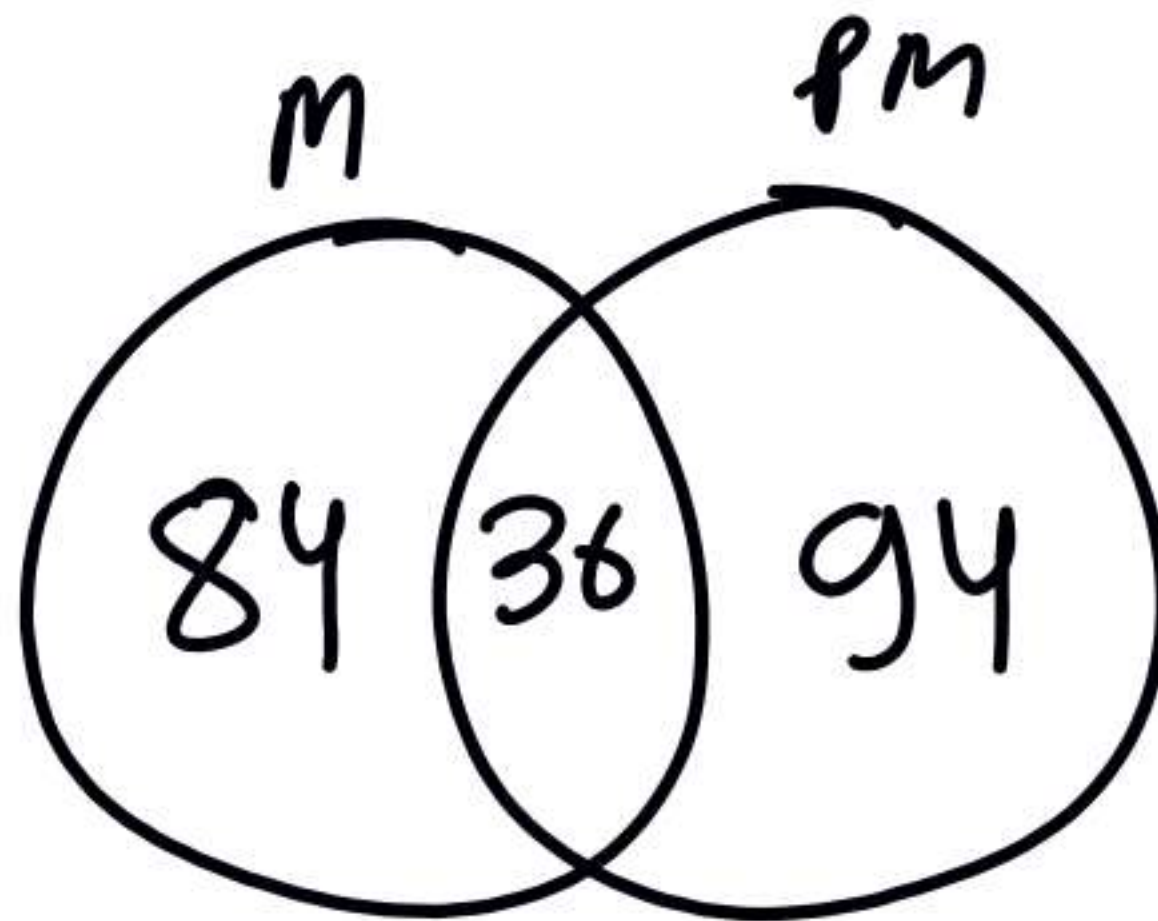
How many squares are there in the given figures?

दी गई आकृतियों में कितने वर्ग हैं?



- (a) 25
- (b) 26
- (c) 27
- (d) 28

(c)



130-36

94

(a) 80

(b) 94

(c) 84

(d) 90

In an organization with 214 employees, 120 participated in clay Modelling and 130 participated in poster making, 36 employees participated in both clay modeling and poster making. If each employee participated in at least one of the two activities then how many employees participated in poster making only?

214 कर्मचारियों वाले एक संगठन में, 120 ने क्ले मॉडलिंग में भाग लिया और 130 ने पोस्टर मेकिंग में भाग लिया, 36 कर्मचारियों ने क्ले मॉडलिंग और पोस्टर मेकिंग दोनों में भाग लिया। यदि प्रत्येक कर्मचारी ने कम से कम दो गतिविधियों में से एक में भाग लिया तो कितने कर्मचारियों ने केवल पोस्टर बनाने में भाग लिया?

R STU .

RS T / S TU / TU RU / RS / RST

(a) URTSSR

✓ (b) SSTURR

(c) SRTURU

(d) STURSR

Ⓐ

3T-E logic

Effect
is Common
Cause

Statement:-

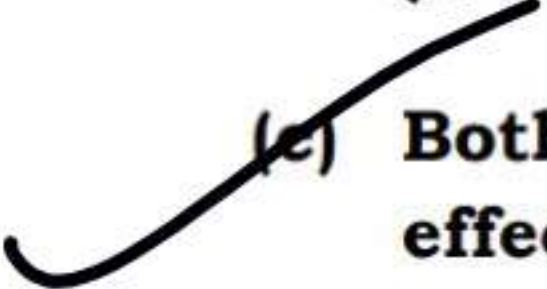
- 1) 2.2. million Children in Delhi have irreversible lung damage due to the poor quality of the air.**
- 2) Number of people who died every hour in Delhi because of air pollution has increased three times in nearly 20 years.**

कथन:-

- 1) 2.2. वायु की खराब गुणवत्ता के कारण दिल्ली में लाखों बच्चों के फेफड़ों को अपूरणीय क्षति हुई है।
- 2) दिल्ली में वायु प्रदूषण के कारण हर घंटे मरने वालों की संख्या लगभग 20 वर्षों में तीन गुना बढ़ गई है।

(a) Statement 1 is cause and statement 2 is its effect
कथन 1 कारण है और कथन 2 इसका प्रभाव है

(b) Statement 2 Is cause and statement 1 is its effect
कथन 2 कारण है और कथन 1 इसका प्रभाव है

 **(c) Both the statement are effect of some common causes.**
दोनों कथन कुछ सामान्य कारणों का प्रभाव हैं।

(d) Both statement are effect of independent causes.
दोनों कथन स्वतंत्र कारणों का प्रभाव हैं।

effect
effects

Statement:-

- 1) There has been continuous increase in average temperature during winter in many parts of the country over the past few years.
- 2) There has been significant changes in the wind pattern across the country over the last few years.

कथन:-


- 1) पिछले कुछ वर्षों में देश के कई हिस्सों में सर्दियों के दौरान औसत तापमान में लगातार वृद्धि हुई है।
- 2) पिछले कुछ वर्षों में देश भर में हवा के पैटर्न में महत्वपूर्ण बदलाव हुए हैं।

(a) Statement 1 is cause and statement 2 is its effect

कथन 1 कारण है और कथन 2 इसका प्रभाव है

(b) Statement 2 Is cause and statement 1 is its effect

कथन 2 कारण है और कथन 1 इसका प्रभाव है

 **(c) Both the statement are effect of some common causes.**



दोनों कथन कुछ सामान्य कारणों का प्रभाव हैं।

(d) Both statement are effect of independent causes.

दोनों कथन स्वतंत्र कारणों का प्रभाव हैं।

Statement: The district authority has decided to set up wireless communication along the coastline in view of the cyclonic storm hitting the coast.

Assumptions:

-  **1) The telephone communications may be paralysed due to the cyclonic storm.**
-  **2) The wireless communications system may be able to withstand the impact of the cyclonic storm.**

कथन: चक्रवाती तूफान के तट से टकराने को देखते हुए जिला प्राधिकरण ने समुद्र तट पर वायरलेस संचार स्थापित करने का निर्णय लिया है।

धारणाएँ:

1) चक्रवाती तूफान के कारण टेलीफोन संचार ठप हो सकता है।

2) वायरलेस संचार प्रणाली चक्रवाती तूफान के प्रभाव को झेलने में सक्षम हो सकती है।

(a) Only 1 is implicit

(b) Only 2 is implicit

☒ **(c) Both is implicit**

(d) Neither is implicit

$A > E$ ✓

Statement:

$A > B \leq C; B > D > E; A < F \leq G$

Conclusions:

1) $A > E$

2) $F > D$

$D < B < A < F$

कथन

$A > B \leq C; B > D > E; A < F \leq G$

निष्कर्ष

1) $A > E$

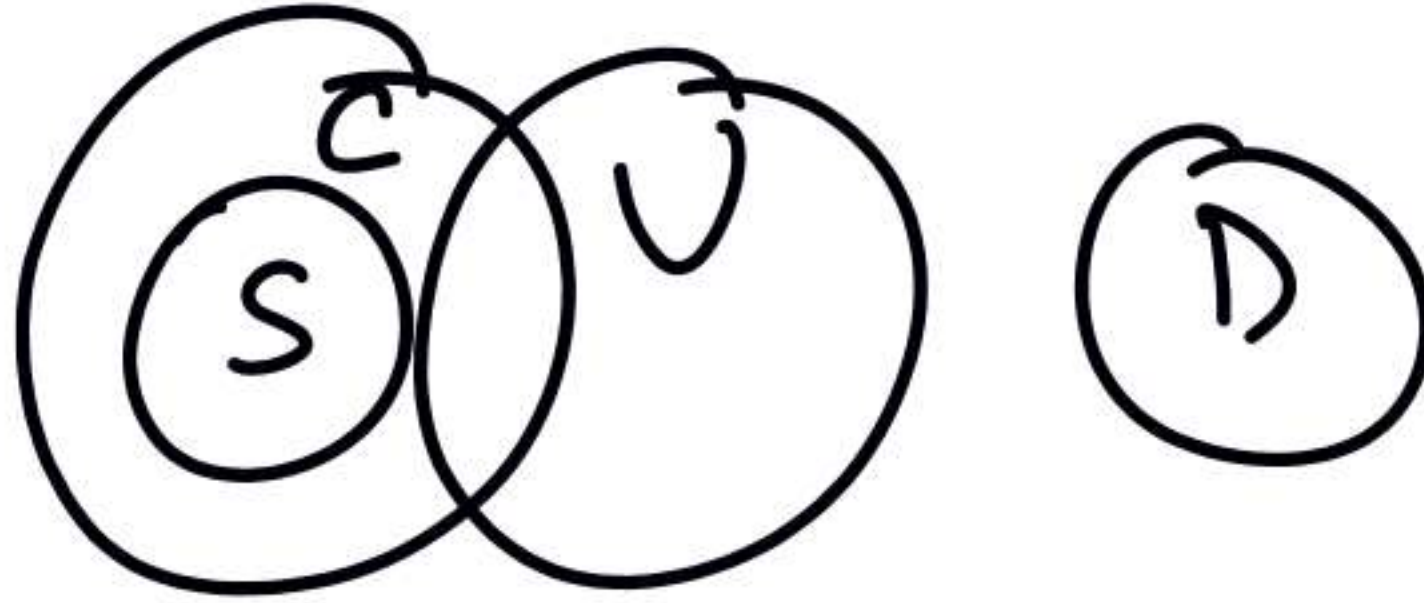
2) $F > D$

(a) Only II true

(b) Only I true

✓ (c) Both are true

(d) None is true



Statement:

- 1) All school is college.
- 2) Some college is university
- 3) No university is degree

Conclusion:

- ~~1) Some degree is not school~~
- ~~2) Some college is not degree~~
- ~~3) All school can be degree~~
- ~~4) Some university is not college~~

कथन:

- 1) सभी स्कूल कॉलेज हैं।
- 2) कुछ कॉलेज विश्वविद्यालय हैं
- 3) कोई यूनिवर्सिटी डिग्री नहीं है

निष्कर्ष:

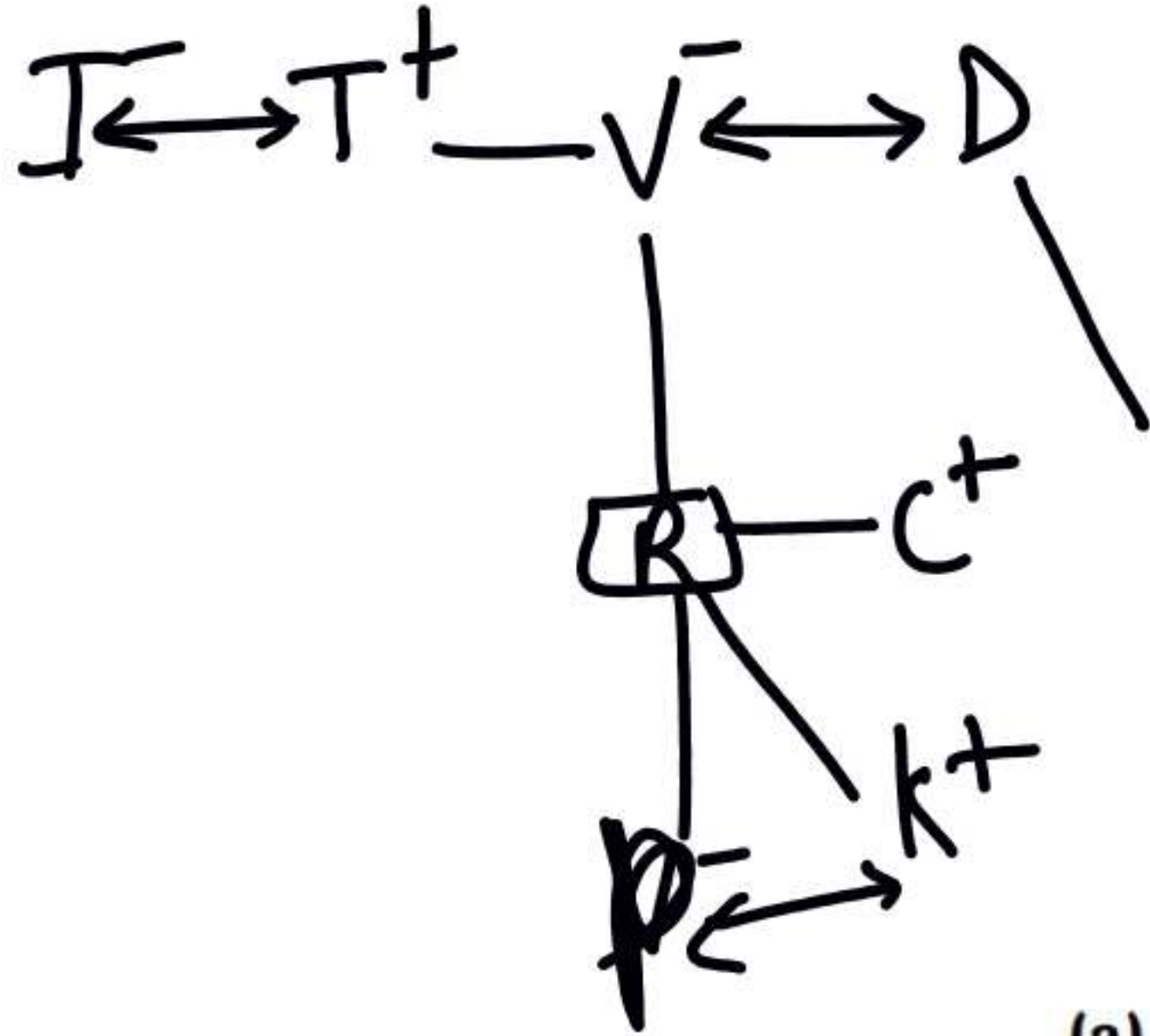
- 1) कुछ डिग्री स्कूल नहीं है
- 2) कुछ कॉलेज डिग्री नहीं हैं
- 3) सभी स्कूल डिग्री हो सकते हैं
- 4) कुछ यूनिवर्सिटी कॉलेज नहीं है

(a) 2, 3 correct

(b) 1, 2, 4 correct

(c) 1, 4 correct

(d) All correct



- (a) Mother
- (b) Uncle
- (c) Sister
- ✓ (d) Brother

In a family, C is the son-in-law of V. T is the brother-in-law of D. R is the only child of D. I is married to T.

P is the granddaughter of V. K is the son of R. V is the wife of D, D has no sister.

How is K related to P ?

एक परिवार में **C**, **V** का दामाद है। **T**, **D** का बहनोई है। **R**, **D** की एकमात्र संतान है। **I** का विवाह **T** से हुआ है।

P, **V** की पोती है। **K**, **R** का पुत्र है। **V**, **D** की पत्नी है।

D की कोई बहन नहीं है।

K, **P** से किस प्रकार संबंधित है?

Notes का Logic

$$\frac{2304}{48} = 48$$

55, 48

73

12x26
41x21

48x48

नीचे कुछ Sets दिए गए हैं। जिसमें II, III का Relation है जिस उस relation का I से relation है। अब I और now relation से = में no दिया है, तो

Triplet ?

के स्थान पर क्या आएगा?

I, II, III

26, 35, 37 = 312

21, 9, 40 = 861

48, 55, ? = 2304

(a) 53

(b) 63

(c) 65

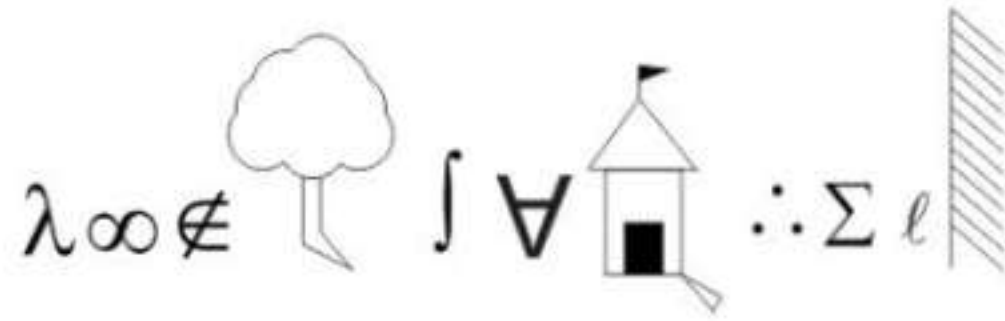
(d) 73

12

41

48

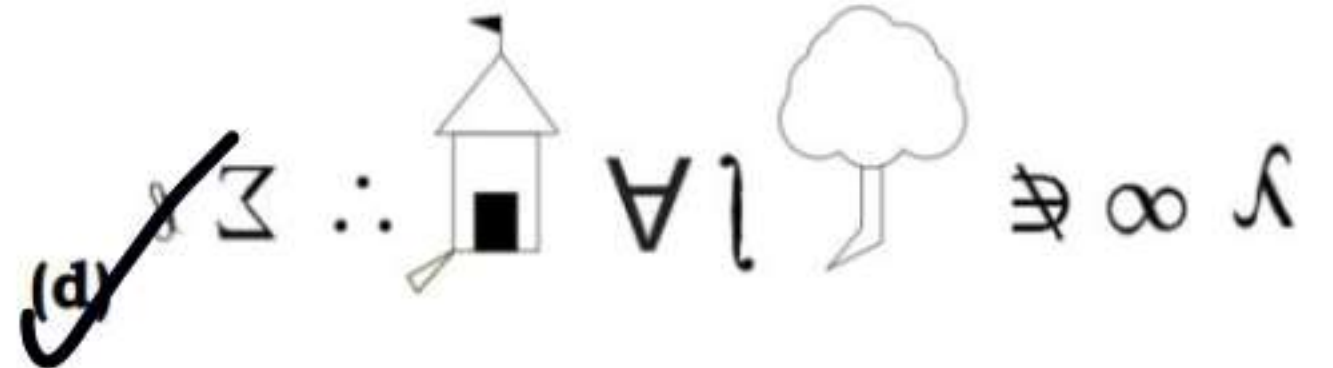
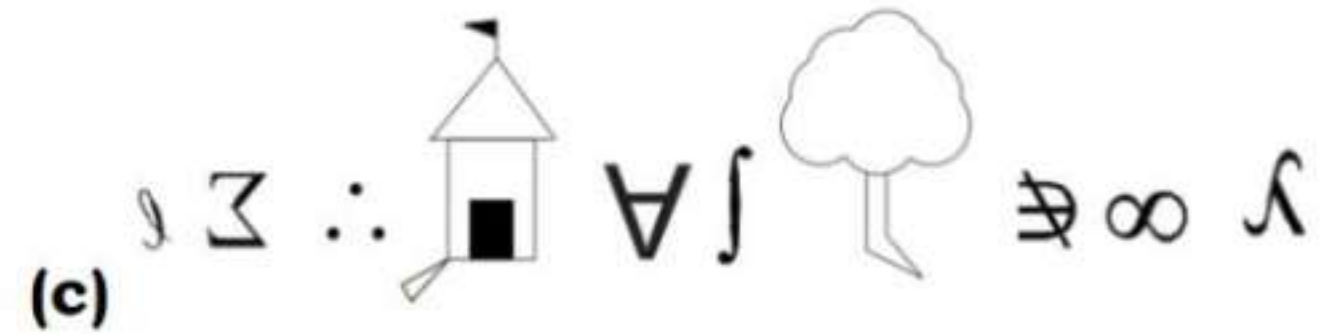
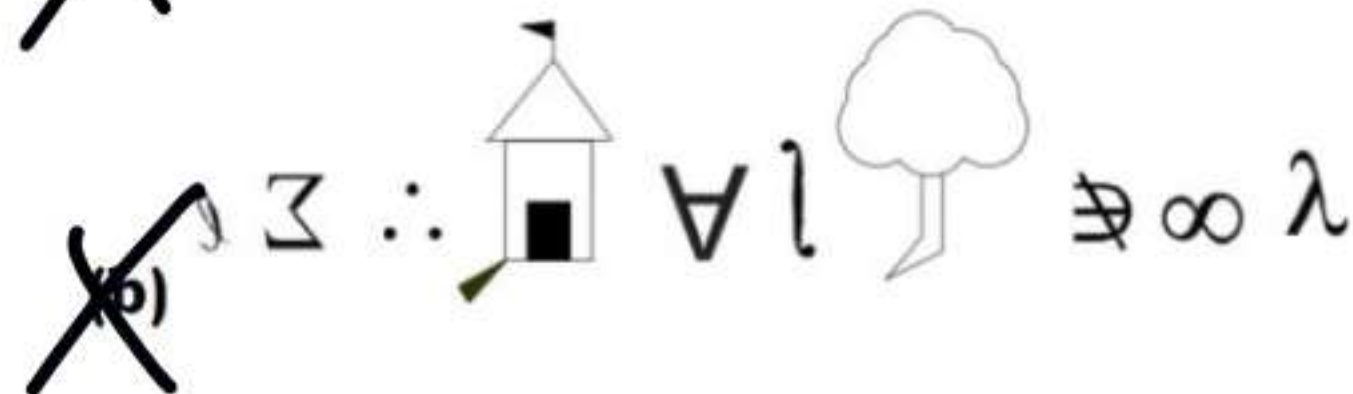
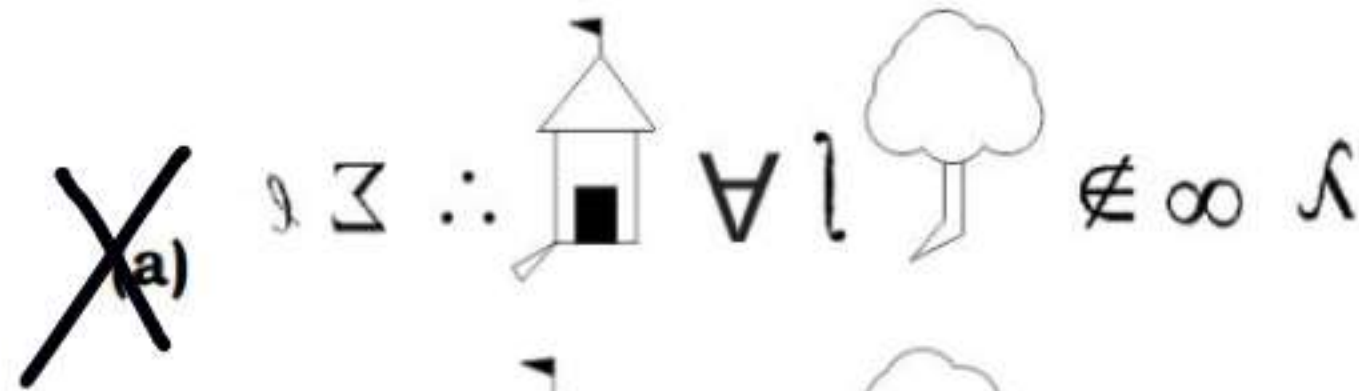
①



Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at as shown.

जब दर्पण को दिखाए गए अनुसार पर रखा जाए तो दी गई आकृति की सही दर्पण छवि का चयन करें।

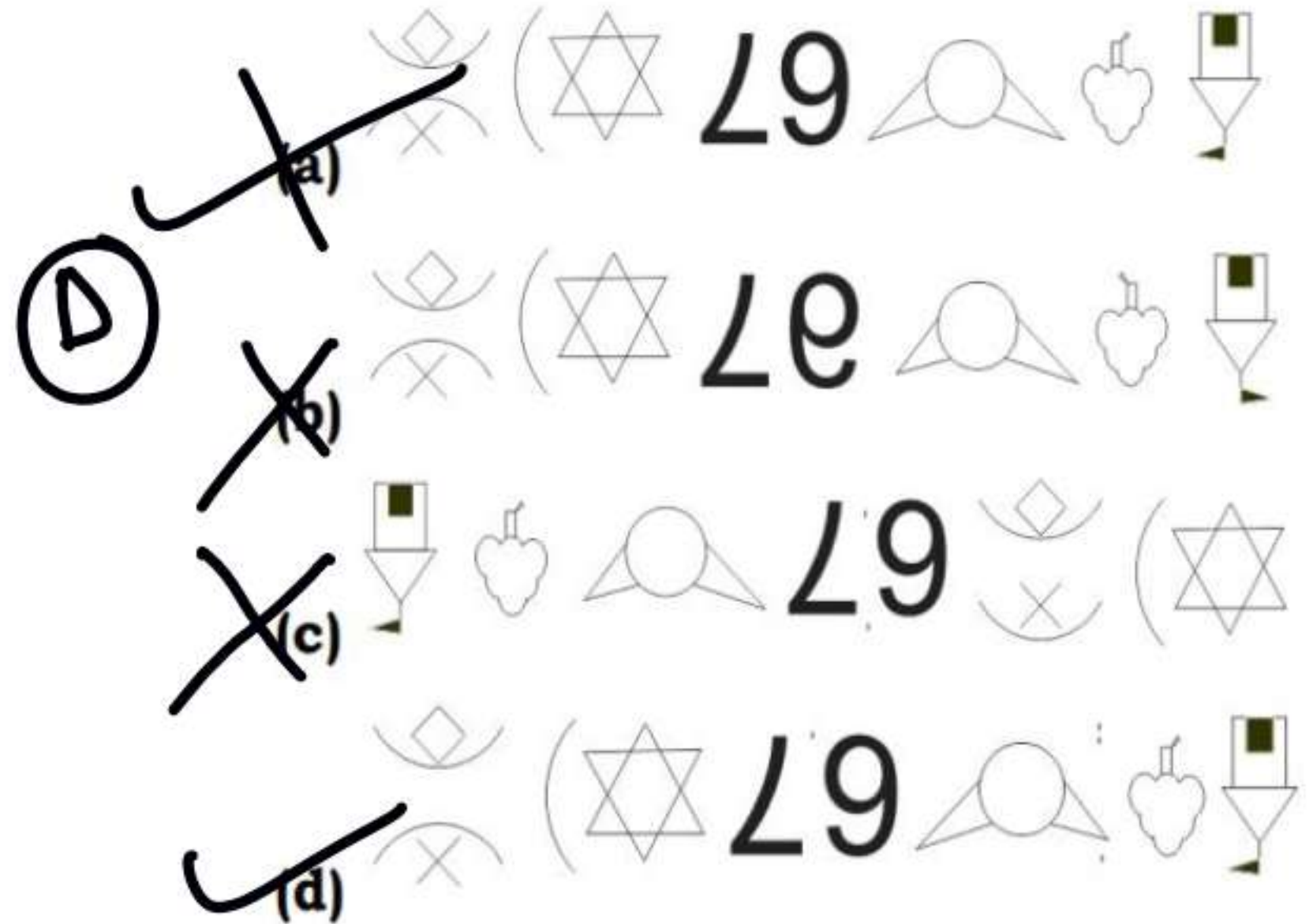
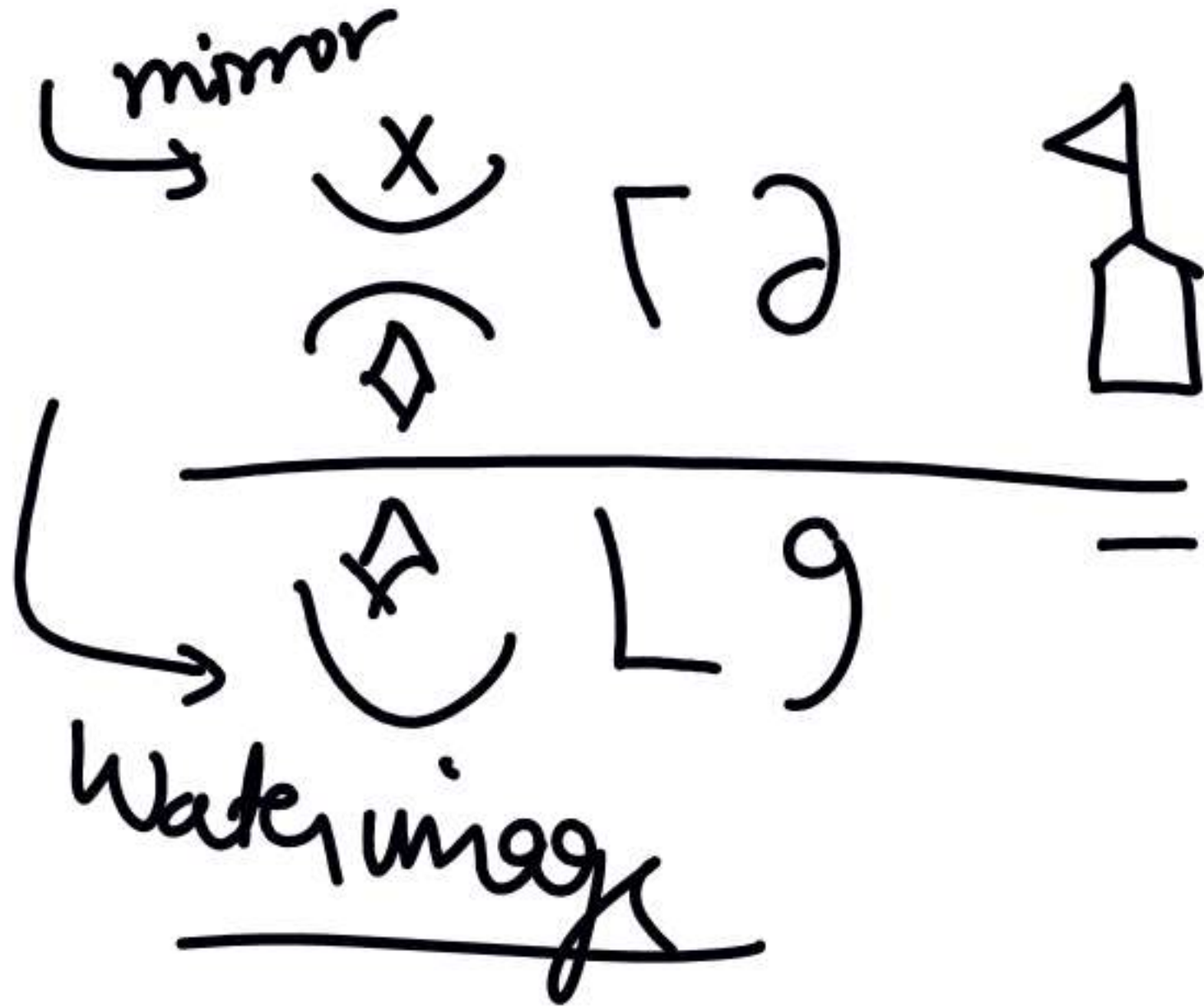
D

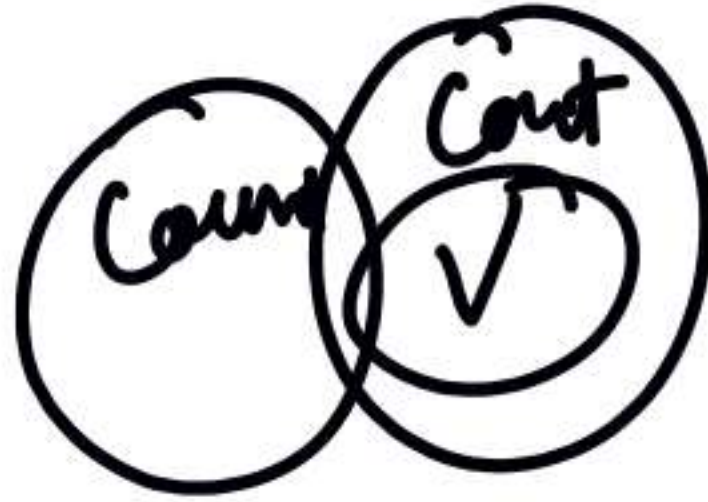




Select the correct water image of the given figure after making mirror image

दर्पण छवि बनाने के बाद दी गई आकृति की सही जल छवि का चयन करें।





9

Statements:-

Some countries are continents

No continents is a glacier.

All vehicles are continents

Conclusions:-

(I) Some countries being vehicles is a possibility.

(II) No vehicle is a glacier.

(III) All continents are vehicles.

(IV) No country is a glacier

कथन

कुछ देश महाद्वीप हैं

कोई महाद्वीप ग्लेशियर नहीं है.

सभी वाहन महाद्वीप हैं

निष्कर्ष

(I) कुछ देशों के वाहन होने की संभावना है।

(II) कोई वाहन ग्लेशियर नहीं है।

(III) सभी महाद्वीप वाहन हैं।

(IV) कोई भी देश ग्लेशियर नहीं है।

(a) only conclusion I, II and IV follow

(b) only conclusion I follow

(c) only conclusion II, and III follow

~~(d) only conclusion I and II follow~~

Odd one out

विषम संख्या ज्ञात करें।

~~(a) $(25-32-138)$~~ $\times 4$

(b) $(23-69-276)$ $\times 4$

(c) $(39-78-312)$ $\times 4$

(d) $(59-37-148)$ $\times 4$

In a certain code language 'BUT' is written as '215' and 'EXAM' is written as '301'. How will 'REASONING' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में 'BUT' को '215' और 'EXAM' को '301' लिखा जाता है। उस भाषा में 'REASONING' कैसे लिखी जाएगी?

(a) 5832

(b) 1225

(c) 2346

(d) 2644

BUT $\rightarrow 43 \times (5)$

3rd prime no.

EXAM $\rightarrow 43 \times (7)$

4th prime no.

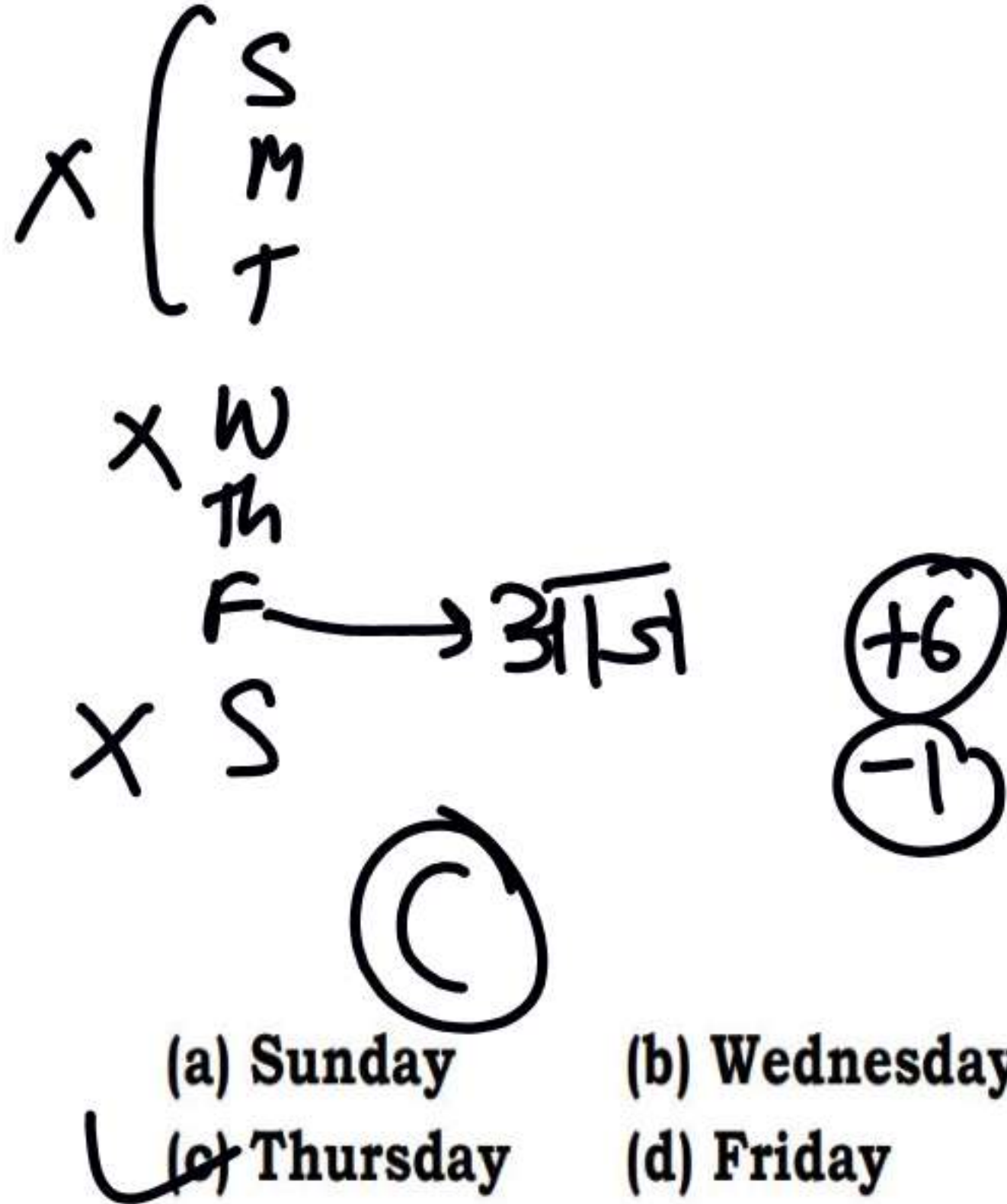
REASONING $\rightarrow 102$

$\times 23$

9th prime

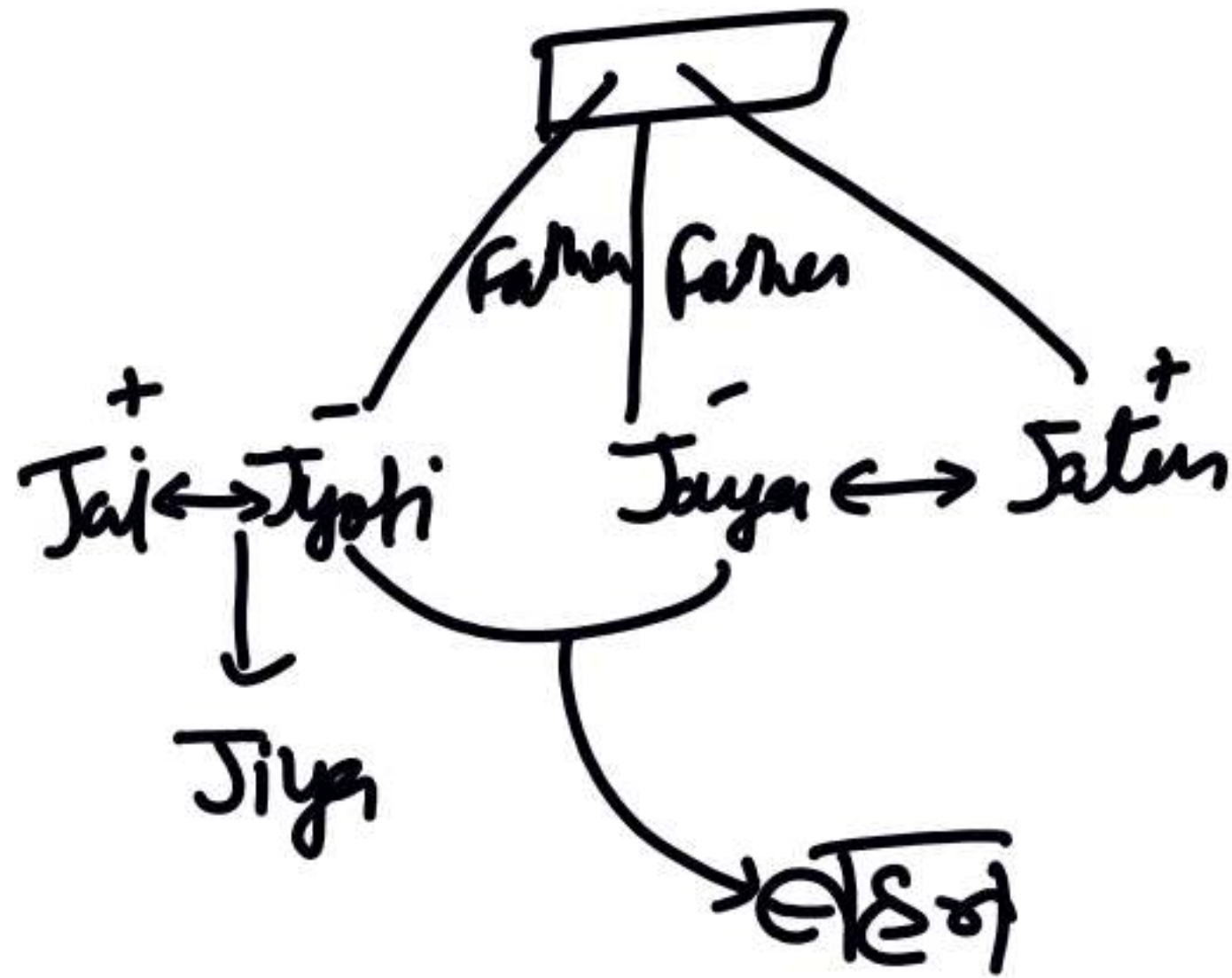
© Notes से

7, 11, 13, 17, 19, 23



Three students were talking each other in a class. A said today there is no day from Sunday to Tuesday. B said today is neither Wednesday nor Saturday. While B said that yesterday was Thursday and after two days it is Sunday, then what day will it be 1168 days from today?

एक कक्षा में तीन छात्र तार कर रहे थे। A ने कहा आज रविवार से लेकर मंगलवार तक का कोई भी दिन नहीं है। B ने कहा आज न तो बुधवार है और न ही शनिवार है। जबकि C ने कहा कि कल गुरुवार था और दो दिन बाद रविवार है तो आज से **1168** दिन बाद कौन-सा दिन होगा?



Jaya's husband is Jatin and Jai's wife is Jyoti. Jatin's father-in-law is the maternal father of Jyoti's only daughter Jia. How Jyoti is related to Jaya?

जया के पति जतिन हैं और जय की पत्नी ज्योति हैं। जतिन के ससुर ज्योति की इकलौती बेटी जिया के नाना हैं। ज्योति, जया से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) mother (b) sister - in - law
(c) sister (d) daughter



factor
 $45 \rightarrow 6 \rightarrow 6! \rightarrow 720$

$20 \rightarrow 6 \rightarrow 6! \rightarrow 720$

$15 \rightarrow 4 \rightarrow 4! \rightarrow 24$

Select the option that is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number and the fourth number is related to the third number.

$45 : 720 :: 20 : 720 : : 15 : ?$

उस विकल्प का चयन करें जो पाँचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

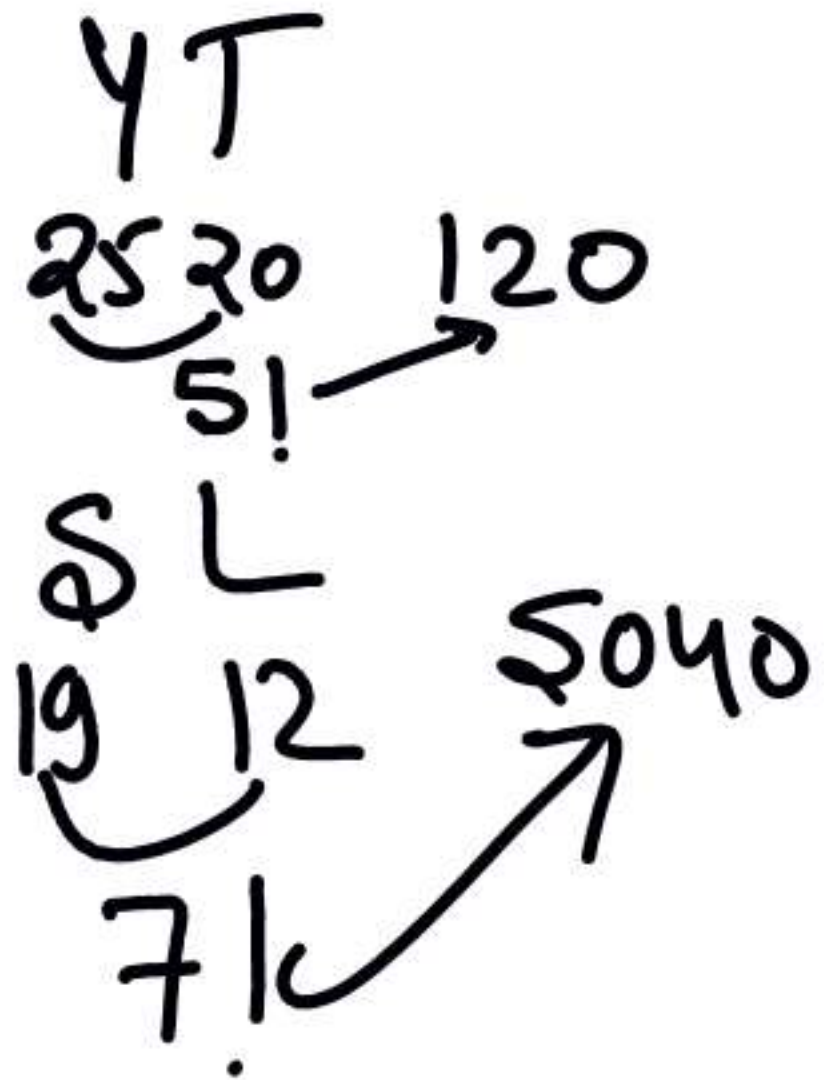
$45 : 720 :: 20 : 720 : : 15 : ?$

~~(a) 24~~

(b) 720

(c) 640

(d) 100



What will come in place of question mark (?) in the following question.

YT : 120 :: SL : 5040 :: ? : 24

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

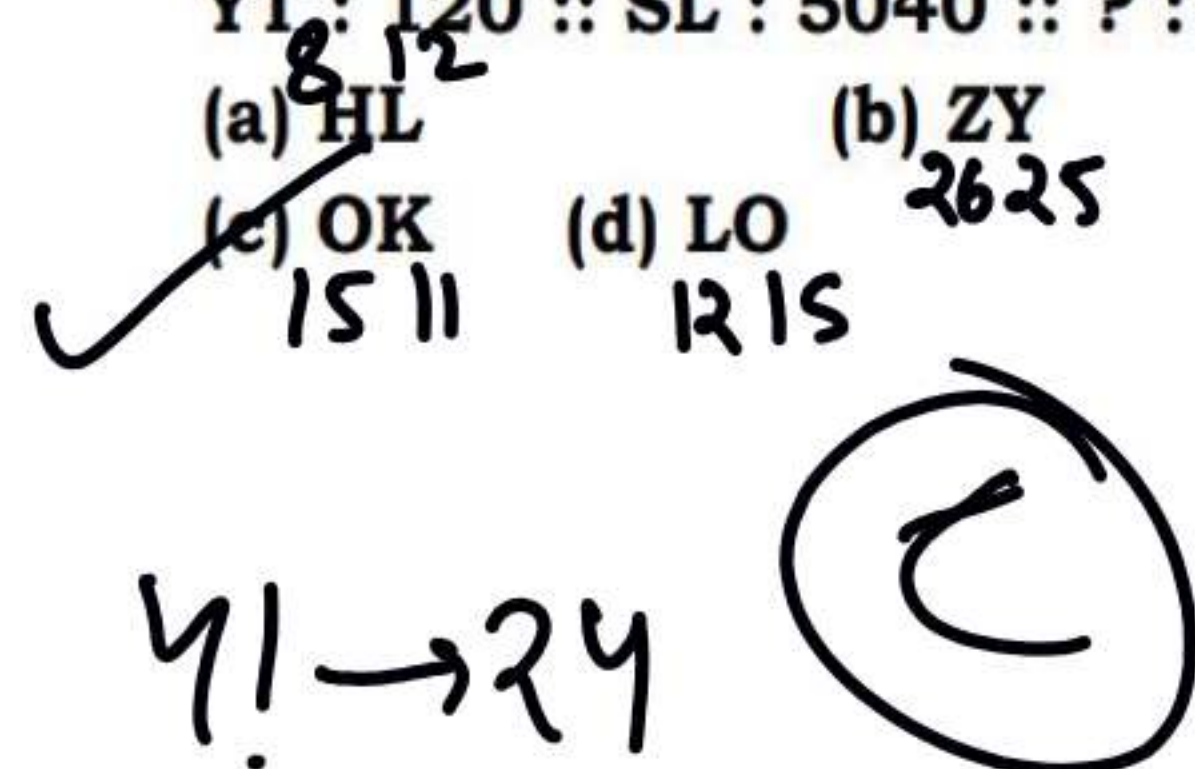
YT : 120 :: SL : 5040 :: ? : 24

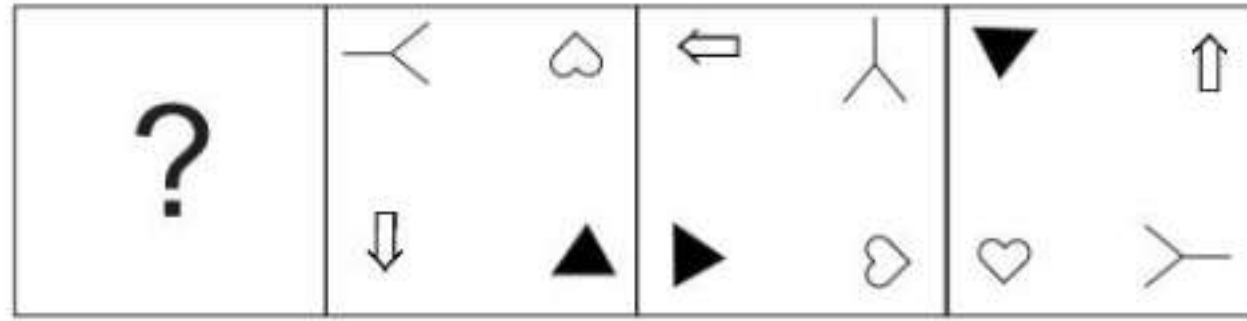
(a) HL

(b) ZY

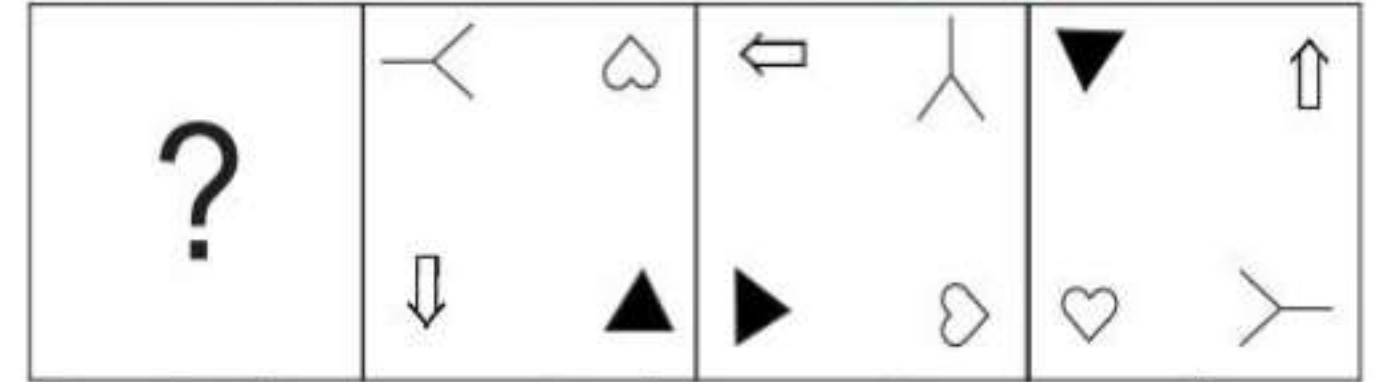
(c) OK

(d) LO

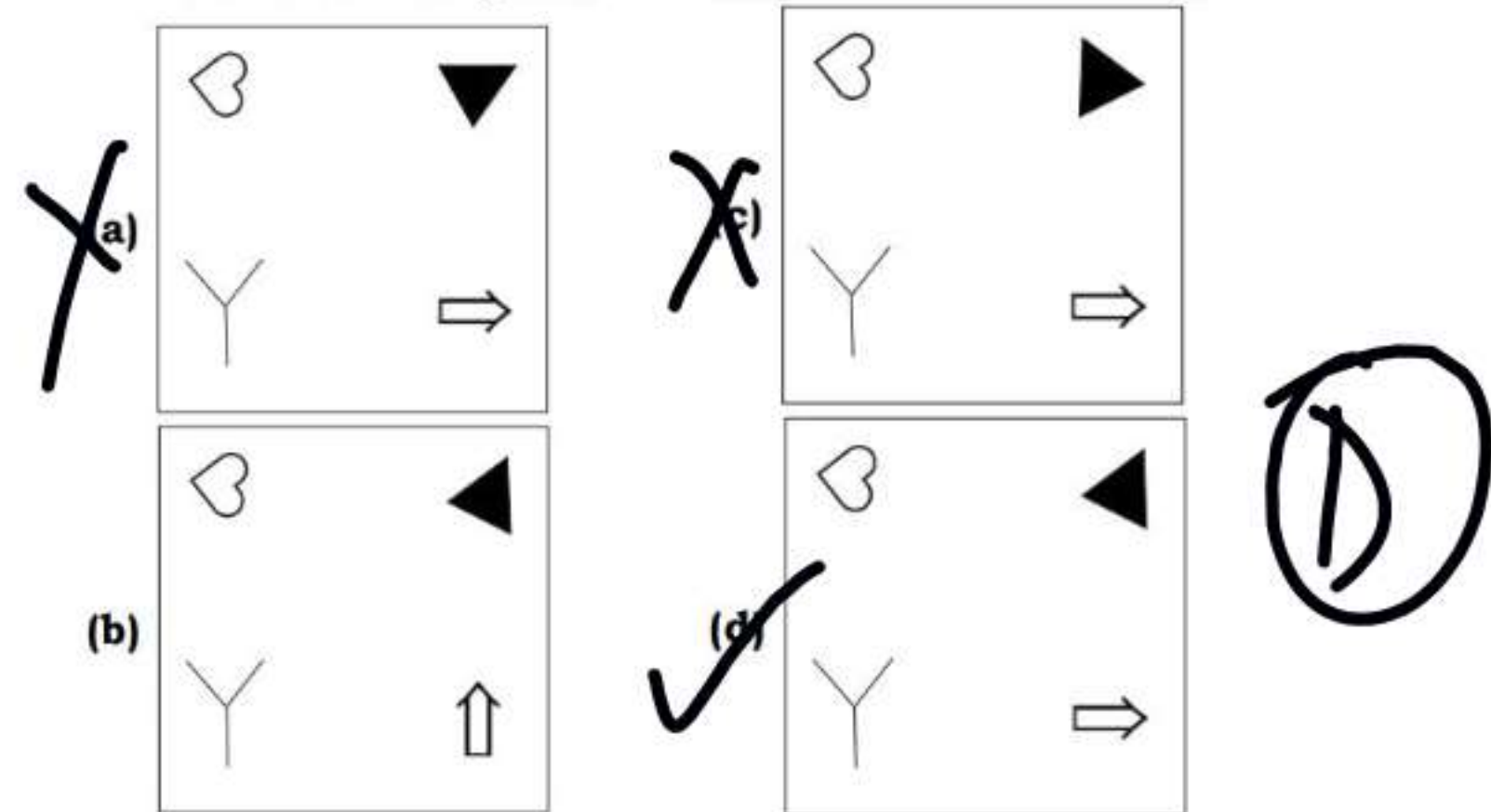


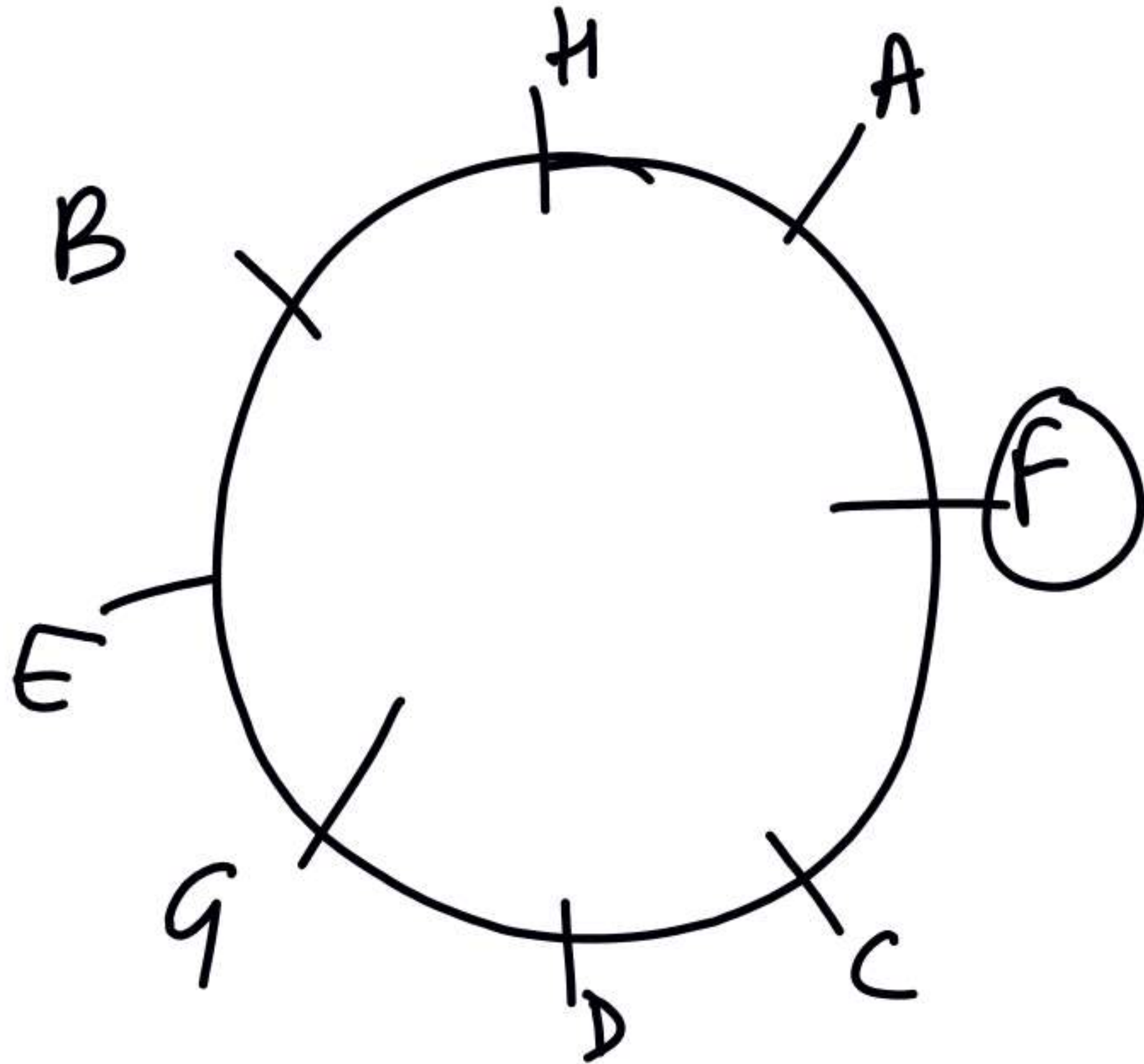


What will come in place of question mark (?) in the following figure?



निम्नलिखित आकृति में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?





Prime minister of eight countries A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a round table in round table conference at U.N.O. C's P.M. is sitting just right of D's. A's PM is sitting third left of E's. C's P.M. is sitting third right of E's. H's and D's are opposite to each other. G's is not sitting with C's and H's. B's is sitting second left of G's.

Which P.M. is sitting fourth right of E's?

U.N.O में गोलमेज सम्मेलन में आठ देशों A, B, C, D, E, F, G और H के प्रधान मंत्री एक गोल मेज के चारों ओर बैठे हैं। C का P.M. D के ठीक दाएँ बैठा है। A का प्रधान मंत्री E के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। C का P.M. E के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। H और

D एक दूसरे के विपरीत हैं। **G**, **C** और **H** के साथ नहीं बैठा है। **B**, **G** के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है।

कौन से **P.M.** **E** के दायें से चौथे स्थान पर बैठे है?

(a) **G**

(b) **H**

(c) **C**

~~(d) **F**~~

Monday

ਭੀਮਾ CMSL
2023

ਭੀਮਾ ਮਾਮਰਾ

YouTube ਵੀਡੀਓ